

QLOBAL TRANSFORMASIYALAR ŞƏRAİTİNDƏ TEXNOPARKLARIN İQTİSADİYYATIN MODERNİZASIYASINDA STRATEJİ ƏHƏMİYYƏTİ

Xülasə

Tədqiqatın məqsədi – global transformasiyalar şəraitində texnoparkların iqtisadiyyatın modernizasiyasında strateji əhəmiyyətinin tədqiqindən ibarətdir.

Tədqiqatın metodologiyası – sistemli və müqayisəli təhlil, global transformasiyalar şəraitində texnoparkların iqtisadiyyatın modernizasiyasında strateji əhəmiyyətinə dair müxtəlif tədqiqatçıların və alimlərin elmi əsərləri və bu istiqamətlərdə səmərəli hesab olunan metodlardır.

Tədqiqatın nəticələri – global transformasiyalar şəraitində texnoparkların iqtisadiyyatın modernizasiyasında strateji əhəmiyyəti üzrə tövsiyələr hazırlamaq və təkliflər verməkdir.

Acar sözlər: texnoparklar, innovasiya, biznes-inkubatorlar, Strateji Yol Xəritəsi.

GİRİŞ

Dünya iqtisadiyyatının qloballaşması şəraitində, yeni və çoxfunksiyalı iqtisadi mexanizmlərə zərurət getdikcə artır. İnkişaf etmiş və inkişafda olan ölkələrinin iqtisadi proseslərinin təhlili göstərir ki, hazırda iqtisadi baxımdan sabitliyi ilə fərqlənən ölkələrdə əsas etibarını ilə müasir texnologiyaların tətbiqinə və iqtisadi inkişaf proseslərinin global çağırışlara uyğun şəkildə təkmilləşdirilməsinə üstünlük verirlər. Məsələn, ABŞ və Qərbi Avropa ölkələrində, həmçinin Yaponiya və Kanadada iqtisadiyyatın innovasiyalasdırılması proseslərinə daha çox önəm verilir və texnologiyaların inkişafına məqsədli investisiyalar yatırılır. Məhsuldar iqtisadi mexanizm kimi inkişafına ciddi önəm verilən sahələrdən biri də -

texnoparklar və texnopolislərdir. Əsas etibarını ilə texnoparklar çoxfunksiyalı fəaliyyət mexanizmləri kimi daha geniş yayılmışlar [1]. Texnoparklarda alimlərin, ixtiraçıların, səmərələşdiricilərin, konstruktorların işlədikləri, əldə etdikləri, hazırladıqları texnoloji yeniliklər, kəşflər, ixtiralar, innovasiyalar sistemli və davamlı şəkildə istehsal proseslərinə tətbiq olunanadək vahid tsikldə baxılır. Bundan başqa, texnoparklarda innovasiyaların yayılması, işlənməsi və tətbiqi üçün əlverişli şərait diqqət çəkir [2]. Texnoparkların çoxfunksiyalı xüsusiyyətlərindən istifadə etməklə, global şəraitdə ortaya çıxan yeni çağırışlara uyğun şəkildə iqtisadiyyatın modernizasiyasının sürətləndirilməsi mümkündür. Belə ki,

texnoparklar çoxlu sayda istehsalçıları, investorları və digər istiqamətlərdə fəaliyyət göstərən subyektləri özündə cəmləşdirməklə məhsuldar bir məkan formalaşdırır [3]. Eyni zamanda, texnoparklara dövlət tərəfindən dəstək mexanizmlərin olması onların səmərəliliyini birəbeş artırır. Rezidentlər qısa müddət ərzində integrativ münasibətlərlə sıx olan fəaliyyət proseslərinə daxil olurlar və məhsuldarlıq, şübhəsiz, artım nümayiş etdirirlər [4]. Texnoparklarda elmi-texniki yeniliklərdən istifadə etməklə, biznes layihələrinin cəlbədiciliyi daha da artırılır. İdeyalar və təşəbbüslər adaptiv proseslərdən keçərək istehsalat tətbiq olunur [5]. Bir sözlə, global şəraitdə texnoparklar iqtisadi modernizasiya proseslərinə yeni impuls verir və iqtisadi prosesləri innovasiyalasdırılması intensivləşir [6].

Texnoparklar iqtisadiyyat sahələrinin innovativ inkişafına əhəmiyyətli səviyyədə müsbət təsir göstərmək potensialına malikdirlər. Belə ki, texnoparkların çoxfunksiyalı xüsusiyyətlərinin mövcudluğu, xarici investisiyaların cəlbi üçün maksimum əlverişli mexanizm kimi diqqət çəkməsi, elmi-texniki və intellektual potensialdan istifadə üçün məhsuldar mühitin formalaşdırılması, investisiya-innovasiya fəaliyyəti baxımından mühüm şərtlərin burada olması, iqtisadiyyatın müxtəlif sahələri üzrə strateji fəaliyyət proqramlarının həyata keçirilməsi potensialının çoxluğu, bu kimi fəaliyyət ərazilərini maksimum səmərəli edirlər. İqtisadiyyat sahələrinin inkişaf etdirilməsində texnoparkların məhsuldar funksi-

yalarından istifadə etməklə, iqtisadi inkişaf proseslərinin intensivləşdirilməsi və onların səmərəliliyinin artırılması üçün güclü zəmin formalaşdırılır. Texnoparklar əsas etibarilə müxtəlif fəaliyyət sahələrinin, ilk növbədə, elm, istehsalat, maliyyə-investisiya qurumlarının, digər müəssisələrin qarşılıqlı fəaliyyətini təmin edən çoxfunksiyalı və məhsuldar fəaliyyət ərazisidir. Texnoparklarda müxtəlif istehsal sahələrinin təşkili, elmi işləmələrin və ixtiraların istehsal proseslərinə tətbiqi daha səmərəli şəkildə həyata keçirilir və bu kimi fəaliyyət zonalarına xarici investorların marağı kifayət qədər yüksək olur [7].

Müasir dövrdə global şəraitdə iqtisadiyyatın modernizasiyasında texnoparkların rolunun təhlili və qiymətləndirilməsi

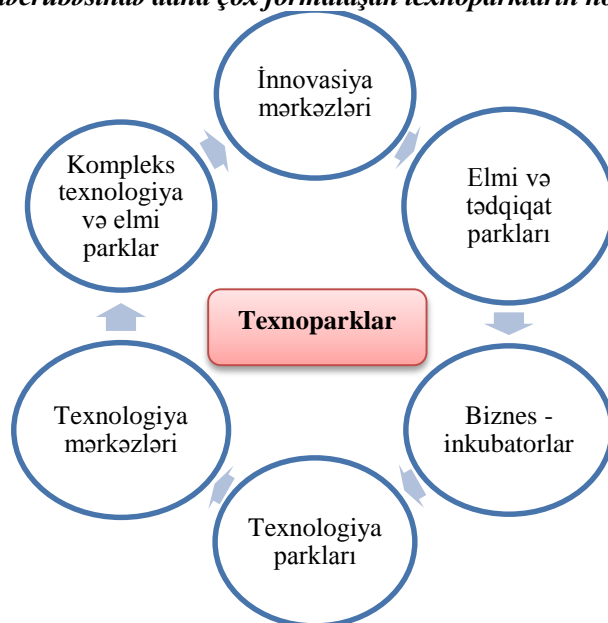
Beynəlxalq yanaşmalarda texnoparkların səmərəliliyinin qiymətləndirilməsində onların innovativ göstəriciləri də yüksək səviyyədə nəzərə alınır. UNİDO-nun metodikasına görə, texnologiya parkı - innovasiya mədəniyyətinin irəli sürülməsinə əsaslanan və cəmiyyətin rifahının yüksəldilməsi məqsədini qarşıya qoyan

mütəxəssislərlə idarə olunan təşkilatdır. Bu məqsədlərə çatmaq üçün texnopark universitetlər, elmi-araşdırma institutları, şirkətlər və bazarlar arasında bilik və texnologiyalar axınlarını idarə edir və stimullaşdırır. Texnopark inkubasiya proseslərini tezləşdirməklə, innovasiya şirkətlərinin yaradılmasını və inkişafını asanlaşdırır və s. [8]. Eyni zamanda, texnoparklarda fəaliyyət sahələrinə dövlətlər tərəfindən müxtəlif güzəştlərin verilməsi onları kifayət qədər səmərəli fəaliyyət göstərməyə stimullaşdırır [9]. Bütün bunlar texnoparklarda iqtisadi prosesləri sürətləndirir və bütövlükdə, texnoparklar milli iqtisadiyyatın modernizasiyasına töhfələr verir, global transformasiyaların təsirindən ortaya çıxan problemlərin həllində faydalı funksiyaları yerinə yetirir [10].

Dünya təcrübəsindən yanaşdıqda, texnoparkların bu növlərinin təsnifatlaşdırılması mümkündür və praktikada da əsasən belə texnoparklardan istifadəyə daha çox üstünlük verilir, bunlar öz əksini Şəkil 1-də tapmışdır.

Şəkil №1

Dünya təcrübəsində daha çox formalaşan texnoparkların növləri



Şəkil 1-ə baxdıqda, görmək mümkündür ki, dünya təcrübəsində daha çox texnoloji mərkəzlər və parklar, innovasiya mərkəzləri, elmi-tədqiqat parkları, həmçinin biznes-inkubatorlar daha geniş yayılmışdır. Əvvəldə qeyd etdiyimiz kimi, dünya dövlətlərində texnoparklar şəbəkəsinin

genişləndirilməsinə ciddi önəm verilir və maliyyə təminatı formalaşdırılır. Bu amillər baxımından, dövlət proqramı çərçivəsində yaradılmış texnoparkların fəaliyyətinin səmərəliliyi 2 növ meyarlar əsasında qiymətləndirilə bilər:

1. *Keyfiyyət meyarları* - texnopark fəaliyyətinin makroiqtisadi, infrastruktur, sosial-siyasi

və s. təsirləri qiymətləndirə bilər. Burada, qeydə alınmış rezidentlərin sayı, yeni iş yerlərinin sayı, bazarda möhkəmlənən biləcək şirkətlərin sayı və s. meyarları qeyd etmək olar.

2. *Kəmiyyət meyarları* isə - texnoparkın fəaliyyətinin bazar, kommersiya və sosial-iqtisadi nəticələri üzrə formalaşır. Bu sırada göstərilmiş xidmətlərin həcmi, cəlb olunmuş investisiyaların həcmi, gəlir indeksi, icarədə olan sahələrin gəlirliliyi və s. göstəriciləri qeyd etmək mümkündür.

Bundan əlavə, texnoparkın fəaliyyətini qiymətləndirmək üçün bir sıra keyfiyyət meyarlarını qeyd etmək lazım gəlir: 1) yüksək texnologiyalara əsaslanan texnoparkın yaradılması üçün investisiya layihəsinin dəqiq formalaşdırılmış məqsədi; 2) texnoparkın yaradılması məqsədinin dövlət proqramındakı prioritet və məqsədlərə uyğun olması; 3) yaradılan texnoparkın ixtisaslaşmasının dövlətin iqtisadi inkişaf strategiyalarına uyğun olması; 4) yaradılmış texnoparkın müvafiq regionu nə dərəcədə inkişaf etdirməsinin müsbət təsirinin qiymətləndirilməsi; 5) dövlət vəsaitlərin cəlb edilməsi əsasında texnoparka investisiya yatırılmasının əsaslandırılması; 6) texnopark yaradılması üçün torpaq sahəsinin mövcudluğu; 7) texnoparkın fəaliyyəti üçün infrastruktur obyektlərin və mühəndis şəbəkələrinin olması; 8) texnoparkın rezidentlərinin fəaliyyətinin açıqlığı; 9) texnoparkda yaradılmış məhsulların və xidmətlərin ölkə bazarında rəqabətqabiliyyətliliyi; 10) elmi-tədqiqat və ali təhsil müəssisələri ilə integrativ münasibətlərin olması və s.

Bu meyarlar nəzərə alınmaqla, texnoparkın fəaliyyətinin səmərəliliyinin qiymətləndirilməsi verilmiş keyfiyyət göstəricilərinə əsaslanır və bu düsturla hesablanır:

$$S = \frac{\sum_{i=1}^{K_i} b_i}{K_{\text{ü.s.}} - K} 100 \%$$

burada:

S - texnoparkın fəaliyyətinin səmərəliliyi;

$K_{\text{ü.s.}}$ - keyfiyyət meyarların ümumi sayı;

K - i - keyfiyyət meyarı;

b_i - i - keyfiyyət meyarının qiymətləndirmə balı.

Qeyd edək ki, texnoparklardan səmərəli istifadə etməklə, iqtisadi inkişaf proseslərinə güclü təkan vermək mümkündür. Texnoparklarda innovativ inkişafın əsas mexanizmləri tətbiq olunur və onların məhsuldar fəaliyyəti hesabına iqtisadiyyatın müxtəlif sahələrinin inkişaf etdirilməsi, yeni texnologiyaların işlənib hazırlanması və tətbiqi prioritetləri reallaşdırılır. Texnoparklar əlverişli fəaliyyət sahəsi və ərazisi kimi iqtisadiyyat sahəsinin və müəssisələrin tarazlı və məhsuldar inkişafına müsbət şərait yaradır. Texnoparkların maliyyə təminatının həyata keçirilməsində əsas maliyyə mənbələri kimi təsisçilərin və sponsorların maliyyə resursları, texnoparkın yaradılması üçün yaradılan torpaq sahəsinin dəyəri, kommersiya kreditləri, qrantlar və subsidiyalar, texnoparkın tikdiyi binaların satışından əldə etdiyi vəsaitlər və s., həmçinin xarici investisiyalar diqqət çəkirlər. Böyük Britaniyanın texnoparklarında innovativ yanaşmalara üstünlük verirlər və bu sahədə ixtisaslaşmış kompaniyaların 41 %-i universitetlərlə və tədqiqat institutları ilə sıx əməkdaşlıq əlaqələri çərçivəsində fəaliyyət göstərirlər [11]. Texnoparklar Avropa Birliyi ölkələrinin iqtisadi proseslərinə dərin təsir edən mexanizmlərdən biri hesab olunur [12]. Texnoparkların fəaliyyətində başlıca xüsusiyyətlərdən biri də, bu texnoparklarda istehsal olunan məhsulların əhəmiyyətli hissəsinin ixrac edilməsindən ibarətdir [13]. Texnoparkların kompleks şəkildə innovativ inkişaf mexanizmlərinin səmərəli şəkildə həyata keçirə biləcək istehsal, kommersiya və xidmət strukturunun yaradılması üçün kifayət qədər əlverişli bir məkan olması ilə bağlıdır [14]. Texnoparklar yerli və xarici investorlar üçün cəlbedici fəaliyyət məkanının təşkili, müvafiq güzəştlər sisteminin və stimullaşdırıcı dəstək mexanizmlərinin olması səbəbindən xeyli üstünlüklərə malikdirlər [15]. Texnoparklar səmərəli fəaliyyət mühitinin formalaşdırılması və inkişaf etdirilməsində maksimum səmərəli və məhsuldar fəaliyyət ərazisi kimi diqqət çəkirlər [16]. Şəkil 2-də müasir dövrdə qlobal şəraitdə iqtisadiyyatın modernizasiyasında texnoparkların rolunu şərtləndirən amillərin blok-sxemi verilmişdir.

Şəkil 2-nin təhlilindən yanaşıqda, görmək mümkündür ki, müasir dövrdə qlobal şəraitdə iqtisadiyyatın modernizasiyasında texnoparkların rolunu şərtlənirən amillərin sırasında daha çox, qlobal şəraitdə iqtisadiyyatın mövcud

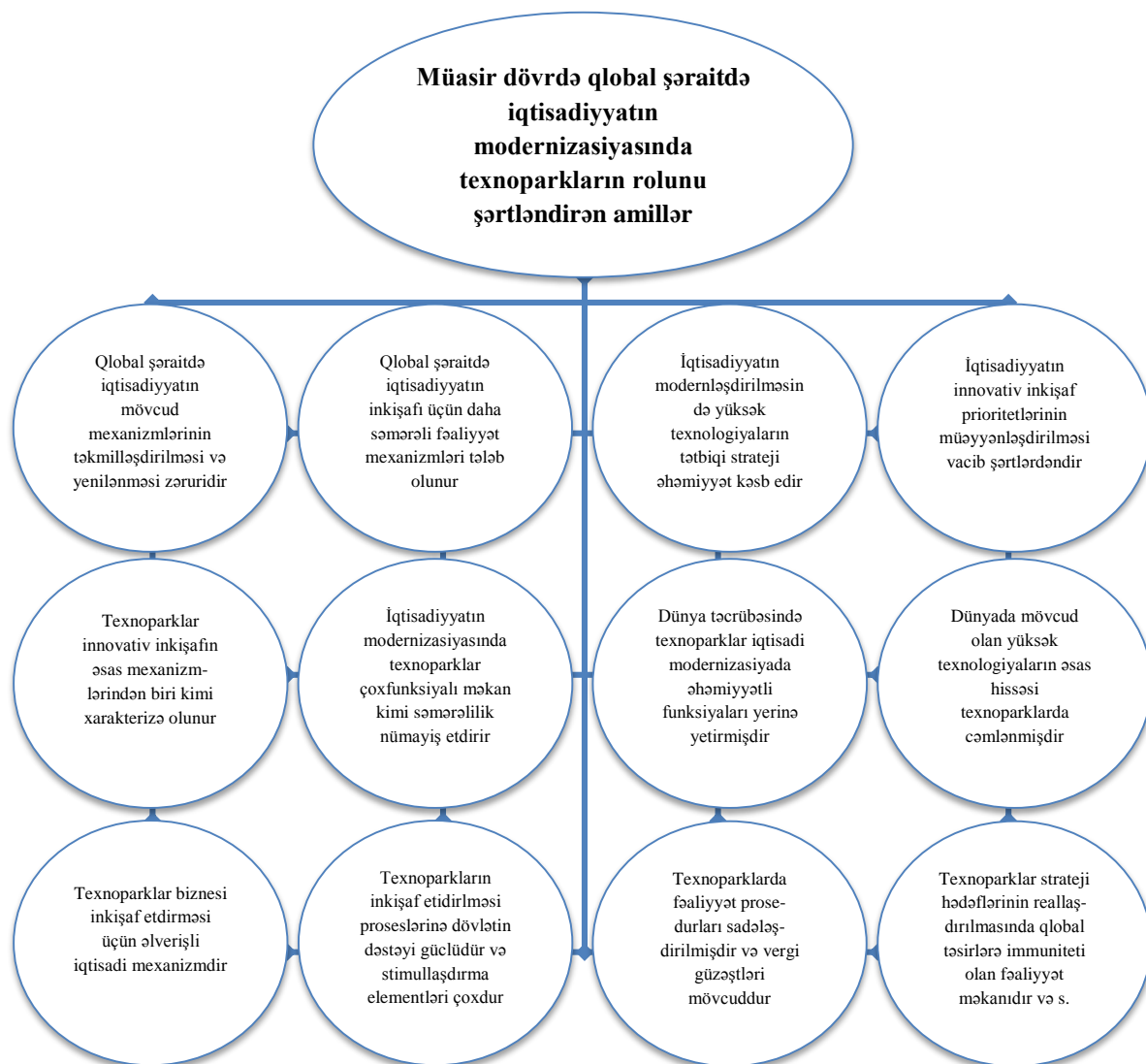


mexanizmlərin təkmilləşdirilməsi və ya yenilənməsinin mütləq şərt kimi çıxış etməsi, iqtisadiyyatın modernləşdirilməsində texnoparkların maksimum səmərəli fəaliyyət məkanı kimi

diqqət çəkməsi, iqtisadiyyatın müxtəlif sahələrinin innovasiyalaşdırılmasında əlavə stimula vermək xüsusiyyətinə malik olması nəzərə çarpırlar.

Şəkil №2

Müasir dövrdə global şəraitdə iqtisadiyyatın modernizasiyasında texnoparkların rolunu şərtləndirən amillərin blok-sxemi



Bu amillər baxımından, müasir dövrdə əksər dünya ölkələrində global şəraitdən yaranan təsir dairəsinin lokallaşdırılması üçün texnopark institutuna önəm verilməsi strateji səviyyədə baxılır və qiymətləndirilir.

Global transformasiyalar kontekstində Azərbaycanda iqtisadiyyatın modernləşdirilməsində texnoparklardan istifadənin strateji aspektləri

Müasir dövrdə Azərbaycanda strateji yol xəritələri çərçivəsində milli iqtisadiyyatın global

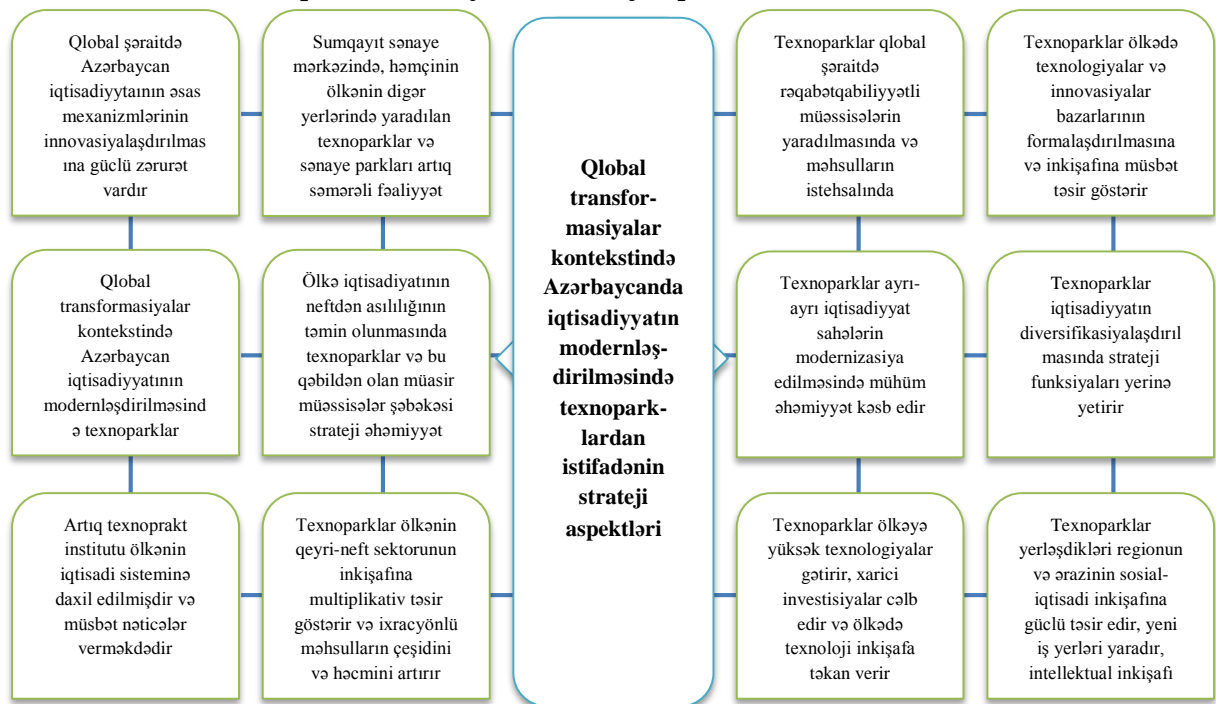
transformasiyalar kontekstində modernləşdirilməsi hədəfləri müəyyənəşdirilmişdir. Bu hədəflərin əsasında ölkə iqtisadiyyatının neftdən asılılığının minimuma endirilməsi üçün qeyri-neft sektoru sahələrinin modernizasiya edilməsi, onların innovasiyalaşdırılmasının sürətləndirilməsi strateji səviyyədə prioritetlik təşkil edir. Göstərilən hədəflərə çatmaq üçün ölkəmizdə dünya təcrübəsinə uyğun şəkildə səmərəli iqtisadi vasitələrdən, o cümlədən, texnoparklardan istifadə edilməsi məsələləri dövlət siyasətin əsasında yer

almışdır. Belə ki, milli iqtisadiyyatın strukturunun təkmilləşdirilməsində və innovativ inkişafın genişləndirilməsində texnoparklardan istifadəyə üstünlük verilməkdədir. Artıq bu istiqamətdə davamlı tədbirlər görülməkdədir və

ölkənin ilk iri texnoloji parkı - Sumqayıt Texnologiyalar Parkı 2009-cu ildən fəaliyyət göstərir [17]. Bu Parkda yüksək texnologiyalar əsasında çoxlu çeşiddə rəqabətqabiliyyətli sənaye məhsulları, əsasən, elektrotexnika məmulatları və elektrik kabelləri istehsal olunur.

Şəkil №3

Qlobal transformasiyalar kontekstində Azərbaycanda iqtisadiyyatın modernləşdirilməsində texnoparklardan istifadənin strateji aspektlərinin təxmini sxemi



Burada istehsal olunan innovativ məhsullar yerli bazarın tələbatını ödəməklə yanaşı, artıq ixrac edilməkdədir. Digər texnopark - Yüksək Texnologiyalar Parkı Pirallahıda yaradılır və bu texnoparkın bir neçə müəssisəsinin tikintisi sürətlə davam etməkdədir. Şübhəsiz, bu proseslərin təşkilinə dövlət dəstəyi olmasaydı, bunlara nail olmaq qeyri-mümkün idi. Dövlət tərəfindən bu texnoparkın rezidentləri 7 illik müddətinə vergilərdən və gömrük rüsumlarından azad edirlər [18]. Digər tərəfdən, bu texnoparkların təşkilinə dövlət tərəfindən əsaslı kapital qoyuluşu ilə yanaşı, yerli və xarici investorların fəaliyyəti üçün əlverişli şərait yaradılmışdır. Innovasiyaların yaradılması, yayılması və inkişaf perspektivləri üzrə konseptual səviyyə artıq formalaşma ərəfəsindədir [19]. Əvvəldə qeyd etdiyimiz kimi, milli iqtisadiyyatın innovasiyalaşdırılması baxımından prioritet vəzifələr strateji yol xəritələrində öz əksini tapmışdır [20]. Bunlarla bərabər, İKT-nin inkişafına

dair Strateji Yol Xəritəsi də diqqət cəkir [21]. Artıq Pirallahıda yaradılan yüksək texnologiyalar parkında və Sumqayıtdakı sənaye parkında, Sumqayıtda yerləşən ölkənin ən iri texnologiyalar parkında iqtisadiyyat sahələrinin modern inkişafına imkan verən müəssisələr şəbəkəsi yaradılmaqdadır və texnologiyalar transfer olunmaqdadır, həmçinin inkişaf etmiş ölkələrdən qurğular və avadanlıqlar alınmışdır.

Şəkil 3-də qlobal transformasiyalar kontekstində Azərbaycanda iqtisadiyyatın modernləşdirilməsində texnoparklardan istifadənin strateji aspektlərinin təxmini sxemi verilmişdir.

Şəkil 3-ü təhlil etsək, bu nəticəyə gəlmək olar ki, qlobal şəraitdə Azərbaycan iqtisadiyyatının başlıca mexanizmlərinin gecikdirilmədən innovasiyalaşdırılması vacibdir, eyni zamanda, texnoparkların ayrı-ayrı iqtisadiyyat sahələrinin modernizasiya edilməsində yüksək potensialının ol-



duğunu görmək mümkündür, belə ki, texnoparklar iqtisadiyyatın strukturunun təkmilləşdirilməsinə və istehsal, ixrac potensialının artımına əlverişli şərait yaradır, bunlarla bərabər, qlobal şəraitdə texnoparklar rəqabətqabiliyyətli müəssisələr şəbəkəsini formalaşdırır, innovasiyalar və texnologiyalar bazarlarının inkişafını sürətləndirir, xarici investisiyaların cəlb edilməsi üçün əlverişli investisiya-innovasiya mühiti yaradır.

NƏTİCƏ

Müasir dövrdə qlobal iqtisadi transformasiyalar daha da dərinləşməkdədir və bununla əlaqədar olaraq, hər bir dövlət özünün iqtisadi sisteminin təkmilləşdirilməsini təmin etməli, iqtisadi islahatlar aparmalı və iqtisadi modernizasiya tədbirlərinə üstünlük verməlidir. Bu amillər baxımından, texnoparkların iqtisadiyyat sahələrinin innovativ inkişafına təsiri nəzərə alınmaqla, texnopark institutunun inkişafının sürətləndirilməsi vacib şərtlərdəndir və bunlarla bağlı bir sıra məsələlərə daha çox diqqət yönəldilməlidir:

- qlobal şəraitdə iqtisadi modernizasiya tədbirlərini intensivləşdirmək məqsədilə, texnoparklar hesabına yüksək texnologiyaların işlənməsi, mənimsənilməsi, tətbiq edilməsi tədbirlərinə strateji yanaşma təmin olunmalı və milli innovasiya sisteminin formalaşdırılması başa çatdırılmalıdır;

- milli iqtisadiyyatın modernləşdirilməsində və məhsuldarlığın artırılmasında, ixrac potensialının genişləndirilməsində texnoparkların çoxfunksiyalılıq xüsusiyyətlərindən istifadənin təşkilinə və səmərəliliyinə diqqət yüksəldilməli, iri investisiya-innovasiya layihələri hazırlanmalı və reallaşdırılmalıdır;

- texnoparkların iqtisadiyyat sahələrinin inkişafına müsbət təsirindən çıxış etməklə, texnopark institutunun sistemli şəkildə inkişaf etdirilməsi təmin olunmalıdır və s.

ƏDƏBİYYAT SİYAHISI:

1. Əliyev Ş.T. Xüsusi iqtisadi zonaların təşkili və inkişaf perspektivləri. İ.e.d. dissertasiyası. Bakı, 2015. -350 s.
2. Tağıyev A.H. Innovasiya (nəzəri və tətbiqi səpkidə). Bakı, "Təknur", 2018, 552 s.
3. Пономарев В.Н. Особые экономические зоны, технопарки и промышленные кластеры как

инструменты инновационного развития. Дисс. канд. экон. наук. Москва, 2011, 207 с.

4. Бозо Н.В., Динер А.В. Методический подход к оценке эффективности деятельности технопарков // Вестн. Том. гос. ун-та. Экономика. 2016. №1 (33).

<https://cyberleninka.ru/article/n/metodicheskiy-podhod-k-otsenke-effektivnosti-deyatelnosti-tehnoparkov>.

5. Родионов Д.Г., Цыпкин Ю.В., Синельникова С.С. Эффективность функционирования технопарков и бизнес-инкубаторов // Научно-технические ведомости Санкт-Петербургского государственного политехнического университета. Экономические науки. 2012. №4 (151). <https://cyberleninka.ru/article/n/effektivnost-funktsionirovaniya-tehnoparkov-i-biznes-inkubatorov>.

6. Крафт Й. Глобализация и развитие инновационной системы национальной экономики // Вопросы инновационной экономики. – 2015. – Том 5, № 3. – С. 79-94.

7. Əliyev Ş.T. Azərbaycan iqtisadiyyatı. Sumqayıt, 2018, -376 s.

8. Методика ЮНИДО по развитию технопарков

http://www.unido-russia.ru/archive/num8/art8_8/.

9. Технопарки. Российский и зарубежный опыт // БИТ. Бизнес & информационные технологии, 2015. Выпуск №6 (49) - <http://bit.samag.ru/archive/article/1520>.

10. Кочиева А.К., Лысак Л.В. Активизация деятельности технопарков как фактор инновационного развития экономики регионов // Региональная экономика: теория и практика. 2017. №4 (439).

<https://cyberleninka.ru/article/n/aktivizatsiya-deyatelnosti-tehnoparkov-kak-faktor-innovatsionnogo-razvitiya-ekonomiki-regionov>.

11. Британский опыт создания и управления технопарками. Фонд «Центр Инновационного Бизнеса». Екатеринбург, 2008. -23 с.

12. Технопарки и технополисы Западной Европы. - <http://scicenter.online/mirovaya-geografiya-scicenter/tehnoparki-tehnopolisyi-zapadnoy-39341.html>.

13. Антипина Н.И. Особенности национальной инновационной системы Германии. Москва, Дрофа, 2013. -358 с.

14. Liu S., Liu C. Management Innovation of IT Project Managers. / 3 rd International Conference on Information Management, Innovation Management and Industrial Engineering (ICIII), 26-28 Nov. 2010, pp. 62-65.

15. Yim D.S. Management Issue of Government Initiated Innovation Cluster: Case of Gwanggyo Techno-Valley, PICMET 2009 Proceedings, August 2-6, Portland, Oregon USA, pp. 857-877.

16. Rodríguez-Pose A., Hardy D. Are Parks in Emerging Countries Delivering? Technology and Industrial Parks in Emerging Countries. Springer Briefs in Regional Science 2014, pp. 67-95.

17. Sumqayıt Texnologiyalar Parkı. 22 dekabr 2009-cu il. - <https://stp.az>.

18. Sənaye parkları haqqında Nümunəvi Əsərnə. AR Prezidentinin 2013-cü il 24 aprel tarixli Fərmanı ilə təsdiq edilib.

19. Qasımov F.N., Nəcəfov Z.M. İnnovasiyalar: yaradılması, yayılması və inkişaf perspektivləri. Bakı, Elm, 2009. - 415 s.

20. Milli iqtisadiyyat və iqtisadiyyatın əsas sektorları üzrə Strateji Yol Xəritələrinin təsdiq edilməsi haqqında Azərbaycan Respublikası Prezidentinin Fərmanı. Bakı şəhəri, 6 dekabr 2016-cı il.

21. Azərbaycan Respublikasında telekommunikasiya və informasiya texnologiyalarının inkişafına dair Strateji Yol Xəritəsi. Azərbaycan Respublikası Prezidentinin 6 dekabr 2016-cı il-cı il tarixli Fərmanı ilə təsdiq olunmuşdur.

Махмудов А.Э., докторант

Стратегическая важность технопарков в модернизации экономики в условиях глобальных трансформаций

Резюме

Цель – заключается в исследовании стратегической важности технопарков в модернизации экономики в условиях глобальных трансформаций.

Методология – состоит из систематического и сравнительного анализов, взглядов и подходов различных исследователей и ученых к стратегической важности технопарков в модернизации экономики в условиях глобальных трансформаций.

Результат – подготовка рекомендаций и предложений по стратегической важности технопарков в модернизации экономики в условиях глобальных трансформаций.

Ключевые слова: *технопарки, инновация, бизнес-инкубатор, Стратегическая Дорожная Карта*

Mahmudov A.E., doctoral student

Strategic importance of technology parks in modernization of economy in the conditions of global transformations

Resume

Purpose of the research – is consists of a research of strategic importance of technology parks in modernization of economy in the conditions of global transformations.

Methodology – is consists of systematic and comparative analyses, views and approaches of various researchers and scientists to strategic importance of technology parks in modernization of economy in the conditions of global transformations.

Finding – preparation of recommendations and offers on strategic importance of technology parks in modernization of economy in the conditions of global transformations.

Keywords: *technology parks, innovation, business-incubators, Strategic Road Map*

Daxil olub: 16.12. 2018

Rəy verib: Sumqayıt Dövlət Universitetinin prof. Əliyev Ş.T.